RHEA Flam

Documentation technique conformément au règlement (EU) 2015/1186
EDESSA 03

FR

Fournisseur	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic	
Norme harmonisée appliquée	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Numéro du rapport d'essai	30-14359-T / 2019-05-10	
Organisme notifié	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno	
Paramètres techniques pour les appareils de chauffage individuel à combustible solide		
Référence(s) du modèle	EDESSA 03	
Fonction de chauffage indirect	Non	
Puissance thermique directe	5,6	kW
Puissance thermique indirecte	Non pertinent	kW

Combustible	Combustible de référence	Autre(s) combustible(s) admissible(s)
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	oui	non
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	non	non
Autre biomasse ligneuse	non	non
Biomasse non ligneuse	non	non
Anthracite et charbon maigre	non	non
Coke de houille	non	non
Semi-coke	non	non
Charbon bitumeux	non	non
Briquettes de lignite	non	non
Briquettes de tourbe	non	non
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non
Autre combustible fossile	non	non
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	non	non

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	72,8	%
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	110,1	

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique				**Rendement utile (PCI brut)**			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	5,6	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	82,8	%
Puissance thermique partielle	P_{part}	|N.A.|	kW	Rendement utile à la puissance thermique partielle	$\eta_{th,part}$	|N.A.|	%

Consommation d'électricité auxiliaire				Type de contrôle de la puissance thermique / de la température de la pièce	
À la puissance thermique nominale	el_{max}	|N.A.|	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	oui
À la puissance thermique partielle	el_{part}	|N.A.|	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
En mode veille	el_{SB}	|N.A.|	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
				Contrôle électronique de la température de la pièce	non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	non
				Autres options de contrôle	
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
				Contrôle à distance	non
Puissance requise par la veilleuse permanente					
Puissance requise par la veilleuse	P_{pilot}	|N.A.|	kW		

Instructions d'installation et d'entretien	Veuillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation et respecter les! Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées! L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit! Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels!
Coordonnées de contact	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheaflam.com
Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023	ROMOTOP spol. s r.o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou IČ: 47678166, DIČ: CZ47678166 Ing. Vladimír Krajíček Directeur produits et innovation

Lieferant	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic	
Angewandte harmonisierte Norm	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Prüfberichtsnummer	30-14359-T / 2019-05-10	
Notifizierte Stelle	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno	
Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe		
Modellkennung(en)	EDESSA 03	
Indirekte Heizfunktion	Nein	
Direkte Wärmeleistung	5,6	kW
Indirekte Wärmeleistung	Nicht relevant	kW

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein
Steinkohlenkoks	nein	nein
Schwelkoks	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohlenbriketts	nein	nein
Torfbriketts	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	72,8	%
Energieeffizienzindex (EEI)	110,1	

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung				**Brennstoff-Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)**			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	5,6	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nenn-wärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	82,8	%
Teillastleistung	P_{part}	|N.A.|	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Teillastleistung	$\eta_{th,part}$	|N.A.|	%

Hilfsstromverbrauch				Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle	
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	|N.A.|	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja
Bei Teillastleistung	el_{part}	|N.A.|	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	|N.A.|	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein
				Sonstige Regelungsoptionen	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
				Mit Fernbedienungsoption	nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme					
Leistungsbedarf der Pilotflamme	P_{pilot}	|N.A.|	kW		

Hinweise zu Installation und Wartung	Bitte lesen und befolgen Sie die Aufstell- und Bedienungsanleitung! Abstände zu brennbaren Bauteilen sowie Brandschutz müssen eingehalten werden! Der Feuerstätte muss ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können! Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!
Kontaktdaten	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheaflam.com
Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023	ROMOTOP spol. s r.o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou IČ: 47676186, DIČ: CZ47676186 Ing. Vladimír Krajíček Product und -Innovationleiter

Supplier	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
Applied harmonised standard	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Test report number	30-14359-T / 2019-05-10
Notified body	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno

Technical parameters for single room heaters for solid fuels		
Model identifier(s)	EDESSA 03	
Indirect heating functionality	No	
Direct heat output	5,6	kW
Indirect heat output	Not relevant	kW

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel(s)
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	yes	no
Compressed wood with moisture content < 12 %	no	no
Other woody biomass	no	no
Non-woody biomass	no	no
Anthracite and dry steam coal	no	no
Hard coke	no	no
Low temperature coke	no	no
Bituminous coal	no	no
Lignite briquettes	no	no
Peat briquettes	no	no
Blended fossil fuel briquettes	no	no
Other fossil fuel	no	no
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no
Other blend of biomass and solid fuel	no	no

Characteristics when operating with the preferred fuel only		
Seasonal space heating energy efficiency η_s	72,8	%
Energy Efficiency Index (EEI)	110,1	

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heat output				**Useful efficiency (NCV as received)**			
Nominal heat output	P_{nom}	5,6	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	82,8	%
Part load heat output	P_{part}	|N.A.|	kW	Useful efficiency at part load heat output	$\eta_{th,part}$	|N.A.|	%

Auxiliary electricity consumption				**Type of heat output / room temperature control**	
At nominal heat output	el_{max}	|N.A.|	kW	Single stage heat output, no room temperature control	yes
At part load heat output	el_{part}	|N.A.|	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
In standby mode	el_{SB}	|N.A.|	kW	With mechanic thermostat room temperature control	no
				With electronic room temperature control	no
				With electronic room temperature control plus day timer	no
				With electronic room temperature control plus week timer	no
				Other control options	
				Room temperature control, with presence detection	no
				Room temperature control, with open window detection	no
				With distance control option	no
Permanent pilot flame power requirement					
Pilot flame power requirement	P_{pilot}	|N.A.|	kW		

Installation and maintenance instructions	Please read and follow the installation and operating instructions! Distances to combustible components and fire protection must be observed! Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace! Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional!
Contact details	ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic www.rheaflam.com
Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023	ROMOTOP spol. s r.o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou IČ: 47678166, DIČ: CZ47678166 Ing. Vladimír Krajíček Product and Innovation Manager